



Balance 2015 del programa institucional para la publicación en Acceso Abierto

Isabel Bernal, Mercedes Baquero Arribas, Juan Román-Molina

05/04/2016

Introducción

En 2015 la comunidad científica del CSIC publicó 471 artículos acogidos al programa institucional de apoyo a la publicación en acceso abierto. Este esquema institucional está coordinado por la Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI) y resulta de negociaciones específicas con editores gracias a las cuales los autores CSIC pueden publicar en acceso abierto sin coste alguno para ellos o bajo descuentos de diversa consideración. El volumen de publicación bajo este marco institucional ha crecido progresivamente a lo largo de los años, muy especialmente en los años 2014 y 2015. Según datos recogidos en la plataforma institucional CONCIENCIA sobre el volumen de artículos CSIC publicados en revistas científicas en el año 2015, esta cifra de 471 artículos corresponde aproximadamente al 5%.

Volumen de publicación, preferencias editoriales y descuentos institucionales

Un factor determinante para explicar este aumento es la adhesión del CSIC en 2014 a la iniciativa internacional **SCOAP3**, una red de consorcios bibliotecarios, agencias de financiación y editores de todo el mundo para promover la publicación en acceso abierto en revistas de alto prestigio científico en Físicas de Altas Energías. Bajo esta modalidad, los investigadores CSIC publicaron 347 artículos en 2014 y 300 artículos en 2015 sin coste para ellos y bajo licencias Creative Commons Reconocimiento (CC-BY). Están disponibles en la plataforma de SCOAP3 <http://repo.scoap3.org/> y en breve se activará en DIGITAL.CSIC un mecanismo para su importación automática para fines de difusión y preservación. Entre los institutos CSIC que se beneficiaron más de esta iniciativa el año pasado se encuentran el Instituto de Física Teórica (IFT), el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP), el Instituto de Ciencias del Espacio (ICE), el Instituto de Física de Cantabria (IFCA) y el Instituto de Física Fundamental (IFF). **European Physical Journal C, Journal of High Energy Physics y Physics Letters B fueron las revistas con mayor número de artículos CSIC en 2015.**

Para el CSIC y para todas las instituciones españolas que han firmado su adhesión a SCOAP3, las ventajas a la hora de publicar en los títulos de este grupo son considerables, ya que los APCs (Article Processing Charges, la cantidad que el autor o la institución paga a una revista para que esta revise y publique un paper) son 0 €. Baste con mencionar que antes del 1 de enero de 2014 el coste por publicar en acceso abierto en alguno de estos títulos punteros de Física de partículas era de 1.700 €. La inversión que hacían las bibliotecas en la suscripción a estas revistas (como es el caso de la propia Red de Bibliotecas del CSIC a través de la URICI), se traspasa ahora a SCOAP3, que utiliza esa aportación para los APCs, mientras libera a los autores de asumir esos costes.

El acuerdo entre el CSIC y la editorial multidisciplinar **MDPI** fue el segundo más ampliamente utilizado por la comunidad institucional en 2015, con un total de 111 artículos publicados. La afluencia de artículos CSIC en 2015 en revistas MDPI experimentó un incremento con respecto a 2014, cuando se publicaron 57 artículos CSIC. Muchos fueron los institutos cuyos investigadores se beneficiaron de este esquema institucional, con amplia distribución entre distintas áreas científicas y disciplinas. En concreto, los artículos tienen autoría de los siguientes institutos: Centro de Astrobiología (CAB), Centro de Automática y Robótica (CAR), Centro de Biología Molecular (CBM), Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS), Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS), Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM), Instituto en Ciencias de la Alimentación (CIAL), Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), Centro Nacional de Biotecnología (CNB), Estación Biológica de Doñana (EBD), Estación Experimental de Aula Dei (EEAD), Estación Experimental La Mayora (EELM), Estación Experimental del Zaidín (EEZ), Instituto de Agricultura Sostenible (IAS), Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA), Instituto de Biología Molecular de Barcelona (IBMB), Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV), Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera (ICITA), Instituto de Ciencias del Mar (ICM), Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN), Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid (ICMM), Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMSE), Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP), Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN), Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP), Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV), Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid (ICMM), Instituto de Estructura de la Materia (IEM), Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC), Instituto de la Grasa (IG), Instituto de Microelectrónica de Madrid (IMM), Instituto Pirenaico de Ecología (IPE), Instituto de Química Médica (IQM), Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC), Instituto de Química Orgánica (IQOG) y Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), y entre los títulos preferentes encontramos, entre otros, Sensors, Viruses, Molecules, International Journal of Molecular Sciences, Energies, Cancers, Antibiotics, Nutrients, Entropy y Foods.

El acuerdo con esta editorial ha sido muy beneficioso, ya que -sin mediar depósito económico de ningún tipo- los autores del CSIC obtenían un descuento del 10% en las APCs de sus artículos, en los años 2014 y 2015. De cara a 2016, la URICI ha pasado a firmar otro tipo de colaboración, y aporta una cuota a MDPI en forma de membresía institucional, lo que ha aumentado ese descuento al 25%. El coste para publicar en estas revistas de acceso abierto, dependiendo del título del que se trate, oscila entre 300 y 1.600 €.

Por otra parte, en 2015 el volumen de artículos CSIC en revistas **BioMed Central/Chemistry Central/SpringerOpen** mejoró en comparación con 2014, ya que se publicaron 38 trabajos en total (29 el año anterior). Autores de la Misión Biológica de Galicia (MBG), Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), Centro Nacional de Biotecnología (CNB), Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA) y de la Estación Experimental del Zaidín (EEZ), entre otros, difundieron sus resultados de investigación en Molecular Neurodegeneration, BMC Plant Biology, BMC Genomics, BMC Veterinary Research, Microbiology, y BMC Medical Genetics.

Este grupo de BMC es el más consolidado en el programa institucional de apoyo a la publicación en acceso abierto en la Red de Bibliotecas del CSIC. Se inició en 2008, y se ha aplicado a entre 35 y 40 artículos cada año. El acuerdo que la URICI tiene establecido con este grupo implica el depósito de una cantidad anual, que financia un 40% del coste de las APCs (en años anteriores llegó a ser de casi un 60%). Para asegurarse de que el reparto de ese fondo es el más equitativo posible, la URICI suministra las claves del descuento si se cumplen una serie de requisitos. El coste sin descuento por publicar en las revistas de acceso abierto de BMC/SpringerOpen varía entre 1.745€ y 2.420€.

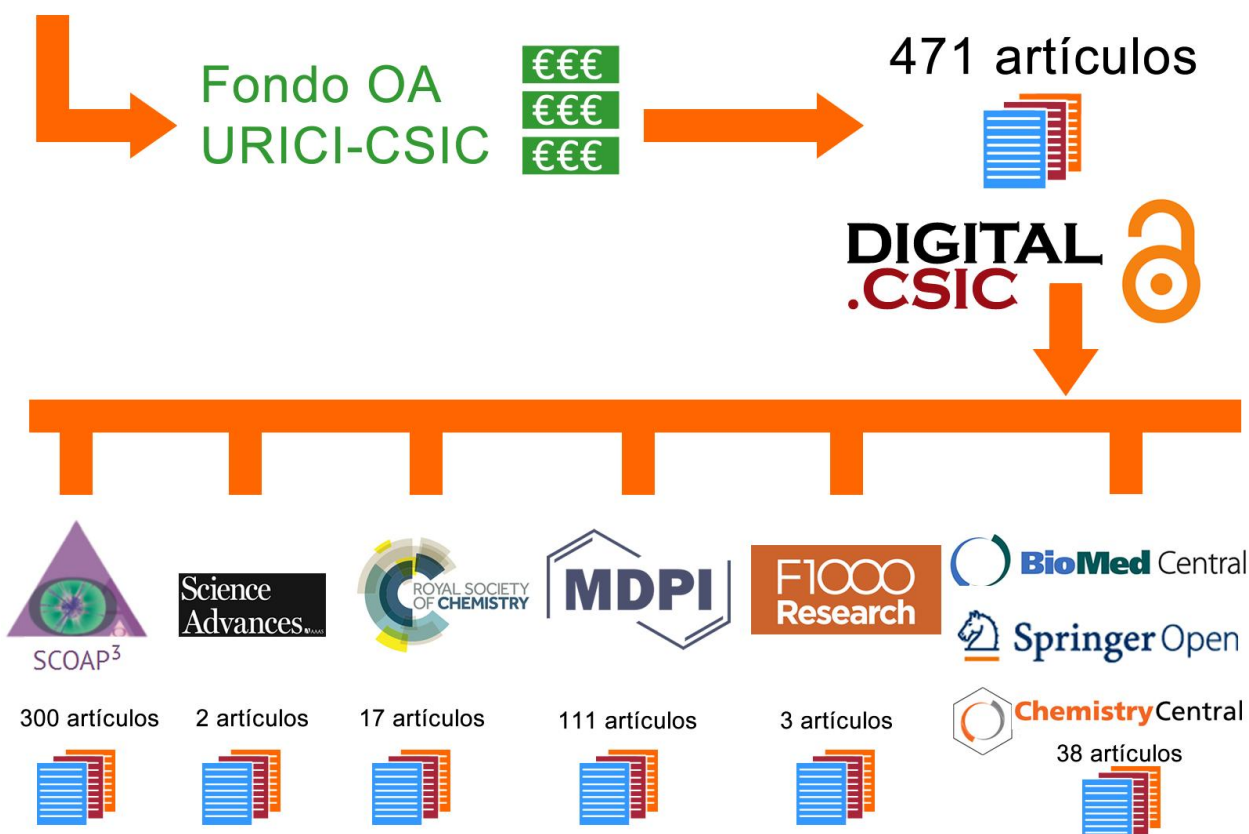
Otra modalidad de apoyo a la publicación en acceso abierto es la que pone en práctica el CSIC con la **Royal Society of Chemistry**, a través de bonos (vouchers) que convierten artículos publicados bajo suscripción en artículos OA. Los vouchers entregados al CSIC por la Royal Society of Chemistry (RSC) en 2015 para la publicación en acceso abierto en sus revistas arrojaron como resultado 17 artículos repartidos principalmente en Journal of Materials Chemistry A, Dalton Transactions, Chemical Science y Green Chemistry. Los institutos de Ciencias Químicas y Ciencias y Tecnologías de los Materiales solicitaron con mayor frecuencia estos bonos, destacando, por ejemplo, el Instituto de Ciencias de Materiales de Barcelona (ICMAB), el Instituto de Química Física Rocasolano (IQFR), el Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ) y el Instituto de Química Orgánica (IQOG).

Si los autores quieren publicar su artículo bajo la modalidad de suscripción, la editorial no les cobra nada, pero sí lo hace -unos 2.000€- si el autor desea publicar en acceso abierto. El acuerdo del CSIC les ahorra esta cantidad e incrementa la visibilidad de los *papers*.

Por último, a la cola de publicación en acceso abierto bajo el programa institucional se sitúan la revista **F1000 Research**, con solo 3 artículos CSIC en 2015, y Science Advances, con 2 trabajos, firmados por la Estación Biológica de Doñana (EBD) y el Centro de Biología Molecular (CBM).



Balance 2015 del Programa Institucional del CSIC de apoyo a la publicación en acceso abierto



Los compromisos de los autores beneficiarios con DIGITAL.CSIC

Los autores beneficiarios del programa institucional mencionan en la sección de reconocimientos de sus artículos este apoyo para publicar en acceso abierto (por ejemplo, <http://bmcmedgenet.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12881-015-0184-z>, <http://repo.scoap3.org/record/13310/files/main.pdf?subformat=pdfa>) y pasan a formar parte de las colecciones en DIGITAL.CSIC, donde van también etiquetados especialmente para poder hacer seguimiento (por ejemplo, <http://digital.csic.es/handle/10261/121233?mode=full>). Además, los autores beneficiarios se comprometen a colaborar con el repositorio institucional haciendo disponible en acceso abierto su producción científica y divulgativa reciente. Se trata de una línea de crecimiento de contenidos de DIGITAL.CSIC y permite la carga sistemática del currículo científico de muchos investigadores. A modo de ejemplo, podemos mencionar a la colaboración de Ana Rodríguez del IPLA (su producción científica en DIGITAL.CSIC) o J.L. Menéndez del CINN (producción científica en DIGITAL.CSIC).

Participación en el programa piloto de la Comisión Europea para la publicación en acceso abierto tras la finalización de proyectos

Por último, en 2015 la URICI empezó a actuar como punto de apoyo e información para la solicitud, por parte de investigadores CSIC, de ayuda para publicar en acceso abierto, y sin coste alguno para sus autores, trabajos resultados de proyectos FP7 finalizados. Esta subvención se enmarca en un proyecto piloto impulsado por la Comisión Europea y coordinada por LIBER, el consorcio europeo de bibliotecas de investigación, para analizar el alcance y el volumen de las publicaciones de acceso abierto tras el final de los proyectos del Séptimo Programa Marco. Bajo esta iniciativa, en que el CSIC participa como una de las instituciones piloto y que ha liderado el TOP de instituciones en número de peticiones de subvención y en número de artículos, se publicaron 13 trabajos en 2015. Para su fácil identificación, estos artículos también se etiquetan de un modo específico en DIGITAL.CSIC, por ejemplo: <https://digital.csic.es/handle/10261/124429?mode=full>

Información en la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC

El Programa institucional de Apoyo a la publicación en Acceso Abierto se ha ido abriendo paso muy tímidamente. En tanto gestora de las contrataciones de productos de información de los más importantes editores académicos y científicos, y en tanto responsable del repositorio institucional Digital.CSIC, la URICI se ha encontrado en terreno apropiado para conocer y desarrollar acuerdos como los que aquí se mencionan. Para ayudar a su difusión, también en 2015, se ha incorporado a la web de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC una colección de FAQs-Preguntas frecuentes http://proyectos.bibliotecas.csic.es/sp/subjects/faq.php?coll_id=9 que responden a posibles dudas sobre el funcionamiento de este programa, y para facilitar el suministro de códigos/vouchers de descuento –en el caso de los editores que así lo requieren– también se han elaborado formularios de solicitud <https://intranet.csic.es/publicacion-en-acceso-abierto>, a los que se accede desde la intranet corporativa.